L'Enrouleur électrique

HOGEDRUKSPUITEN EMPAS VEENENDAAL

EG-DECLARATION OF AGREEMENT FOR MACHINES
(Directive 89/392/EEG, Addendum II under A)

Manufacturer : Empas B.V.
Address : Kruisboog 43
Residence : 3905 TE VEENENDAAL

declares herewith that the Empas high-pressure spray equipment, type .....,
serial nr.....;

gives satisfaction to the conditions of line of action for machines (Directive 89/392/EEG, as recently modified), and to the national legislation (law) by execution of these directive.

and declares further that:

- the following (parts of) harmonized norms are applied:

  - NEN-EN 292-2
  - TEN-EN 294
  - NEN-EN 60204-1

- the following national directives are used:

  - P 169 High-pressure cleaning with liquid (only for P > 100 bar)
  - Vewin work paper 3.8

Done in Veenendaal the 1e of January 1995

H.G.Doornenbal
Director

CE MODE D'EMPLOI S'APPLIQUE À

L'ENROULEUR MÉCANIQUE DE TUYAU 220 V OU 380 V AVEC RÉGULATEUR DE VITESSE

MODÈLE 10140/S

Renseignements de la plaquette de modèle :

EMPAS B.V. VEENENDAAL

Modèle : 10140/s

N° : ...Volts : ....

Année : KW : ....

CE Poids : ....

	Description	Page
1.	APPLICATIONS	2
2.	CONSIGNES DE SÉCURITÉ	2 & 3
3.	UTILISATION	4 & 5
4.	ENTRETIEN	6
5.	PANNES	6 & 7

1. APPLICATIONS

L'enrouleur mécanique avec régulateur de vitesse est destiné à un usage professionnel dans les serres horticoles et autres applications similaires.

Son utilisation est réservée aux adultes qui ont pris connaissance du présent mode d'emploi, qui sont pleinement informés en la matière et qui observent scrupuleusement les consignes de sécurité.

L'enrouleur mécanique sert à enrouler, à une vitesse sélectionnée au préalable, le tuyau qui aura été déroulé manuellement pendant l'arrosage.

Le régulateur de vitesse sert à maintenir constante la vitesse d'enroulement du tuyau.

Une commande à distance (émetteur) permet de mettre en marche et d'arrêter l'enroulement.

L'enrouleur mécanique est alimenté en liquide à vaporiser à l'aide d'un ensemble de pompage distinct.

2. CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Lors de la conception et du développement de l'enrouleur mécanique, une attention optimale a été consacrée à la prévention des risques que peuvent courir les utilisateurs.
Dans cette optique, l'utilisateur doit tenir compte des mesures suivantes :

- Pour rappeler les consignes importantes de sécurité, des autocollants d'utilisation et d'avertissement ont été collés sur l'enrouleur mécanique. Veillez à ce que ces autocollants restent bien visibles et ne soient pas décollés.

- Ne confiez l'utilisation de la machine qu'à des personnes qui sont pleinement informées, qui ont pris connaissance du présent mode d'emploi et qui observent scrupuleusement ces consignes.
  Ne laissez pas des personnes non habilitées mettre l'enrouleur mécanique en marche.

- L'enrouleur mécanique ne peut être relié qu'à un tambour protégé contre une pression de pompe inférieure ou égale à la pression de travail maximale autorisée sur l'enrouleur mécanique.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ (suite)

- Veillez à ce que l'enrouleur mécanique ne se trouve jamais sous tension quand celui-ci n'est pas utilisé.

- Evitez d'utiliser d'autres émetteurs qui ont la même fréquence que la commande à distance, au risque de mettre l'enrouleur mécanique en marche ou à l'arrêt involontairement.

- Quand la machine est mise en marche à distance, il faut absolument s'assurer que personne ne se trouve à proximité immédiate de l'enrouleur automatique et ne soit surpris par la mise en marche du tambour.

- Quand le tambour tourne, veillez à ce qu'aucun membre du corps ne puisse se coincer dans l'espace compris entre le tambour et le cadre.

- Evitez toute dégradation ou réparation inappropriée du câble électrique; faites remplacer les câbles électriques usés ou endommagés par un professionnel agréé.

- Si vous utilisez une rallonge, celle-ci doit être complètement déroulée du tambour et avoir un diamètre suffisant par rapport à la longueur et à la puissance absorbée.

- Le liquide à vaporiser peut contenir des substances toxiques, nocives ou irritantes. Lors de l'utilisation de l'enrouleur mécanique, il faut également tenir compte des mesures de sécurité applicables aux produits utilisés.

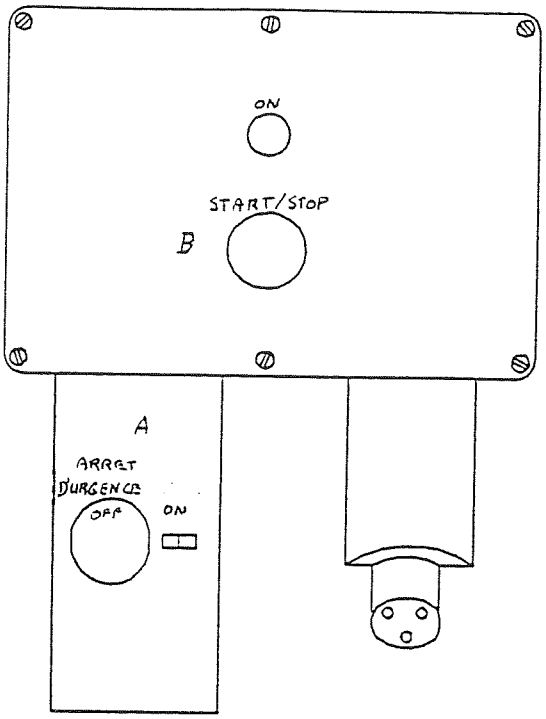
- Gardez l'enrouleur mécanique aussi propre que possible pendant et après l'utilisation afin d'éviter les dégâts et/ou dégradations du(e)s aux substances réactives.

- Veillez à ce que les capots et les panneaux de protection soient présents et correctement fixés lorsque l'enrouleur mécanique est mis en marche.

- Les réparations de l'enrouleur mécanique doivent être effectuées par un personnel qualifié.

3. RÉGLAGE ET UTILISATION

3.1 Panneau de commande



3.2 Contrôle du sens de rotation du moteur (uniquement sur le modèle 380 volts)

- Mettez l'interrupteur principal (A) sur "OFF".
- Déroulez le tuyau sur quelques mètres.
- Mettez la fiche dans la prise de courant et l'interrupteur principal (A) sur "ON". S'il ne se passe rien, appuyez une fois sur l'interrupteur start/stop (B). Le tuyau doit à présent s'enrouler!
- **Si ce n'est pas le cas, mettez immédiatement l'interrupteur principal (A) sur "OFF" et retirez la fiche de la prise!**
  Intervertissez le fil brun et le fil noir dans la fiche (de L1 à L2 et de L2 à L1) et répétez la procédure de contrôle.
  Le tuyau s'enroulera à présent correctement.

3.3 Utilisation

- Réglez le régulateur de vitesse monté sur l'engrenage réducteur du moteur sur la vitesse d'enroulement la plus faible.
- Mettez l'interrupteur principal (A) sur "OFF".
- Introduisez la fiche dans la prise de courant.
- Déroulez le tuyau sur environ 5 mètres.
- Mettez l'interrupteur principal (A) sur "ON".
- Si l'enrouleur se met en marche, appuyez directement une fois sur l'interrupteur start/stop (B).
- Vérifiez le bon fonctionnement de l'émetteur.
- Réglez la vitesse d'enroulement à l'aide du régulateur de vitesse placé sur l'engrenage réducteur du moteur :
- Le fait de tirer vers le haut le levier placé à l'avant de l'enrouleur permet de détendre le fil et de régler la poulie à la vitesse désirée.
- Le fait de relâcher le levier permet de tendre le fil et de mettre le régulateur de vitesse en marche.
- Faites rouler l'enrouleur jusqu'au chemin à vaporiser.
- Déroulez le tuyau jusqu'à l'endroit à vaporiser.
- Mettez l'enroulement en marche en appuyant une fois sur le bouton de l'émetteur.
- Mettez la machine à l'arrêt en appuyant une fois sur l'interrupteur start/stop (B), en mettant l'interrupteur principal (A) sur "OFF" et en retirant la fiche de la prise de contact.

4. ENTRETIEN

Pour pouvoir continuer à utiliser l'enrouleur mécanique sans problème, celui-ci doit être entretenu régulièrement.
Nous vous conseillons de procéder à un entretien au moins une fois par mois.

- **Veillez à ce que l'enrouleur mécanique ne soit pas sous tension! Commencez toujours par retirer la fiche de la prise de courant.**

- Maintenez l'enrouleur mécanique propre!

- Nettoyez l'enrouleur mécanique à l'aide d'une brosse ou d'air comprimé.
  L'enrouleur mécanique ne peut en aucun cas être nettoyé à l'aide d'un jet haute pression ou d'un jet à vapeur, au risque d'endommager le circuit électrique!

- Contrôlez et graissez la chaîne de guidage qui se trouve derrière les panneaux latéraux.

- Graissez toutes les parties articulées, comme les roulettes et les paliers à roulement.

5. PANNES

- L'enrouleur mécanique ne réagit pas à la commande à distance ni à l'interrupteur start/stop (B) :

  Vérifiez :
  - que la fiche se trouve dans la prise de courant;
  - que l'interrupteur principal (A) est sur "ON";
  - que le coupe-circuit à verre placé sur l'engrenage réducteur (F1, 3,15 Amp 5X20) n'est pas défectueux.

PANNES (SUITE)

- L'enrouleur mécanique ne réagit pas à la commande à distance mais bien à l'interrupteur start/stop (B) :

  Vérifiez : - que l'enrouleur se trouve dans la portée du récepteur;

  - que la batterie de l'émetteur (modèle 9V 6F22) n'est pas à plat;

  - que l'antenne n'est pas détachée.

- L'interrupteur de sécurité moteur (A) saute.

  Vérifiez : - que le câble d'alimentation est bien raccordé.

S'il s'avère impossible de déceler l'origine d'une panne et que l'enrouleur mécanique ne réagit pas, **il convient de consulter le fournisseur.**